

Manual de Usuario

Guiacalles CityGuide Peru

Julio 2012

Manual de Usuario

Al iniciar el software de navegación, aparecerán las siguientes vistas. Para ver el mapa, presione el botón “Ir”.



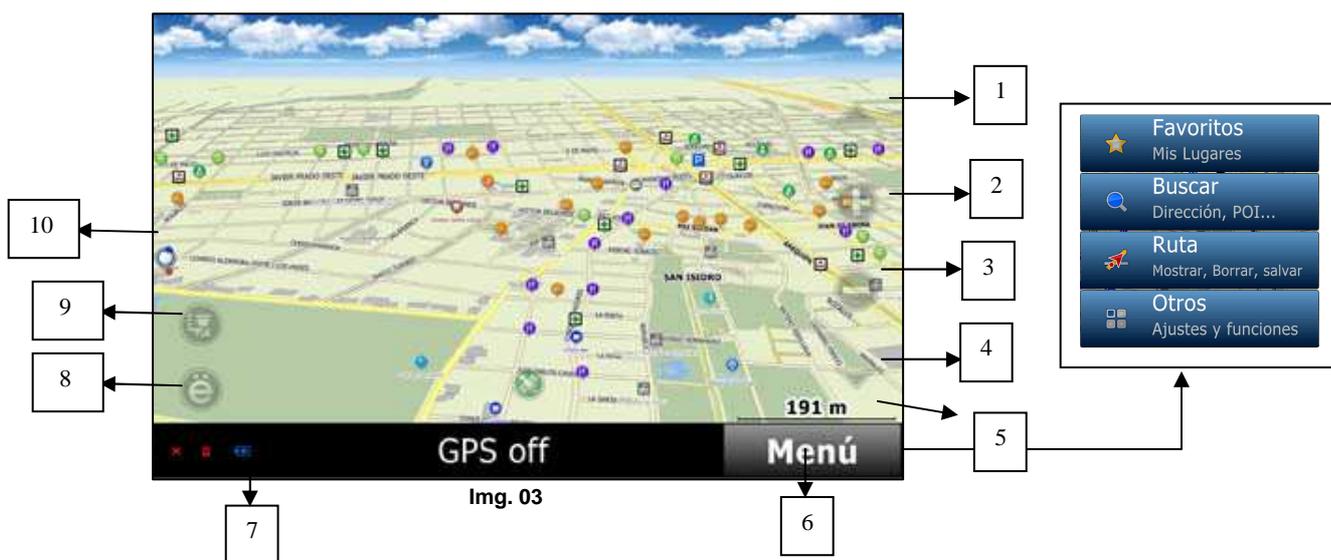
Img. 01



Img. 02

Funciones básicas

La presente vista se denomina “pantalla principal” y en ella se tiene de fondo el mapa junto a una serie de botones cuyo uso se explica a continuación.



Img. 03

- (1) y (4) Ajusta la inclinación del mapa. Puede pasar de 2D a 3D y viceversa.
- (2) Acercar (zoom in).
- (3) Alejar (zoom out).
- (5) Altura de vista de mapa.
- (6) Menú desplegable.
- (7) Estado de batería.
- (8) Menú rápido. Puede ser personalizado por el usuario.
- (9) Permite agregar vías averiadas, policía, robo de autos, peligros, etc.

Nota: Para mover el mapa, toque la pantalla y arrastre el dedo.

Planeando la ruta

Planear la ruta con **CityGuide** es bastante sencillo. Una vez que inicie la aplicación, puede tomar algunos segundos para determinar su posición exacta. Si es la primera vez que usa su dispositivo, es probable que le tome hasta 5 minutos por única vez. Esto también se aplica para cambio brusco de países. Por ejemplo, apagar el dispositivo en Perú y ponerlo a captar satélites en Estados Unidos.

Nota: Es aconsejable siempre planear la ruta antes de empezar a conducir.

Seleccionar la ubicación inicial

1. Revise cuál es su posición actual. Si desea navegar desde la ubicación que muestra el dispositivo, no necesita dar más indicaciones.
2. Si su posición no ha sido identificada, puede encontrar el lugar utilizando una búsqueda por direcciones o por POI (point of interest).
3. Una vez que ubicó su posición por medio de una búsqueda, presione el botón “Más” y luego “Inicio”.



Img. 04



Img. 05

Encontrar el destino

Para seleccionar el punto de llegada tiene una serie de opciones, siendo las más usadas la búsqueda por direcciones y la búsqueda por POI.

1. **Búsqueda por direcciones.** Se usa cuando conoce la dirección exacta del lugar deseado; ingresando nombre de distrito, nombre de vía y número de puerta.
2. **Búsqueda por puntos de interés.** Si desea encontrar un punto conocido como por ejemplo un grifo, un restaurante o un colegio (incluso una urbanización o un centro poblado), puede hacer su búsqueda por este medio. Dispone además de categorías que le permitirán encontrar un lugar sin saber su nombre.

Búsqueda por direcciones

Por esta vía se puede hallar direcciones de tipo lineal, es decir, aquellas que cuentan con nombre de distrito, de vía y número de puerta. No es posible buscar por este modo las direcciones que consten de nombre de distrito, de urbanización, de manzana y número de lote.

1. Para un primer uso, debe seleccionar el país (Perú, en este caso). Inmediatamente ese tipo de búsqueda se guardará y será usado para todas sus rutas en adelante. Se accede a la búsqueda de direcciones por medio del botón “Menú” y luego “Buscar”.



Img. 06

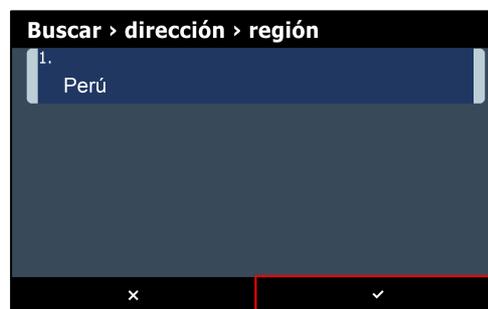


Img. 07

2. Luego, pulse en “Dirección”. Seleccionar el país y luego check.



Img. 08



Img. 09

3. Por “ciudad” debemos entender el “distrito” en el cual se encuentra la calle que buscamos. Si no conoce el nombre, pulsar en “Calle” (se hará una búsqueda en todos los distritos del Perú). De saberlo, pulse en “Ciudad”.



Img. 10

Para buscar “Miraflores” (en la provincia de Lima), escribimos el nombre y tras pulsar la “r” aparecerá una pantalla que muestre las coincidencias con las letras hasta ese momento ingresadas. Para ir directamente al centro del distrito, pulsar en el recuadro “Miraflores Lima”. Para ingresar el nombre de la calle, pulsar en el check. Para seguir escribiendo, presionar el teclado.



Img. 11



Img. 12

*Nota: Mientras va ingresando el nombre, el programa le irá dando sugerencias. Si aparece lo que busca, pulse en el nombre (la barra blanca marcada de la **Img. 12**).*

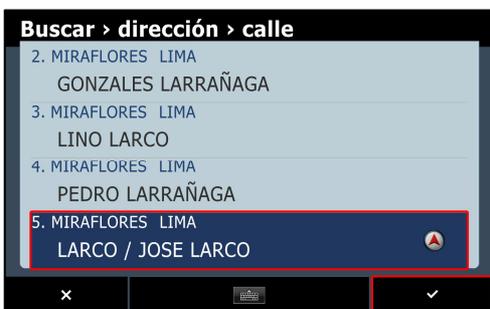
4. Para la búsqueda de vía, pulsar en “calle”. Luego, ingrese el nombre (por ejemplo, Larco). El programa va a sugerir una lista de coincidencias. Si desea seguir escribiendo, pulse teclado. Si desea escoger, desplácese hacia abajo. Luego seleccione y pulse check.



Img. 13



Img. 14



Img. 15



Img. 16

5. El paso final es hacer la búsqueda por número de puerta. Como se muestra en la **Img. 18**, también se abre la opción de buscar por cruce; es decir, la esquina entre la calle anteriormente ingresada y una adicional. Para ingresar número de puerta, pulse en “Casa”. Para establecer una intersección, pulse en “Cruce”. Finalmente, presione “Ir”.



Img. 17



Img. 18



Img. 19

Nota: Pulsando el botón “Más” (Img. 19), se muestra “Inicio” (establece punto de inicio), “Para en ruta” (agrega un punto adicional de paso), “Buscar cerca” (busca POIs en las proximidades), “A favoritos” (agrega a favoritos), “Mostrar” (muestra ruta) y “Deseleccionar” (cancela).



Img. 21

Búsqueda por POIs

Se utiliza para encontrar puntos de interés. Estos puntos contienen detalle de nombre, rubro, dirección, teléfono y valoración (se marca con * los recomendables). Del mismo modo, se puede encontrar centros poblados y urbanizaciones.

1. Teniendo ya un punto de inicio, presione “Menú”. Luego vaya a “Buscar” y finalmente a “Puntos de Interés”.



Img. 24



Img 23

2. Se abre una nueva vista en la cual tenemos que decir dónde buscar el punto, ya sea “Cerca” (a la ubicación actual, siendo el nivel del zoom lo que determine el radio de búsqueda), “En la región” (en todo el mapa) o “En la dirección” (una determinada por el usuario anteriormente).



Img. 25



Img. 26

3. En “Qué” se va a señalar el nombre del punto buscado. Tras pulsar en ese cuadro se abre otra pantalla en la cual están las categorías. Puede buscarse en cualquiera de ellas o en todo caso se puede hacer una búsqueda completa. Para el primer caso, presionar sobre la categoría a la

que pertenece el POI (para todas las categorías, pulse en “Todos”). Finalmente, pulse check.



Img. 27



Img. 28

4. Aparecerán en una lista los POIs que más cerca se encuentren a la ubicación actual. Para escoger entre lo que se muestra, desplácese hacia abajo y seleccione el punto. Luego, pulse check. Para escribir usted mismo el nombre del punto, presione el teclado.
5. Como ejemplo se buscó el banco BCP. El equipo ha encontrado el más cercano, pero además se puede pulsar en el botón de la esquina inferior derecha “Más” para ver detalles del POI. Para volver a la vista anterior, clic en la fecha “Atrás”. Para volver a la vista de mapa sin efectuar la búsqueda, clic en la otra flecha (Img. 31).



Img. 29



Img. 30

Vista durante el manejo

Durante el manejo o mientras se hace una ruta en modo demo, el programa le irá informando sobre datos útiles para la navegación.



Img. 31

- (1) Nombre de la vía.
- (2) Velocidad en kilómetros por hora.
- (3) Distancia para el próximo giro y tipo de maniobra.
- (4) Distancia para el giro subsiguiente y su tipo de maniobra.
- (5) ETA (tiempo de arribo estimado).
- (6) Distancia total en kilómetros que restan.
- (7) Hora y fecha del sistema.
- (8) Escala del mapa o altura de observador.
- (9) Vía resaltada que debe seguir el vehículo.

Favoritos y puntos de usuario

Agregando puntos de usuario. Presione en la pantalla y se le mostrarán 6 botones en la parte inferior. Para agregar su ubicación, presione “Adicionar punto” e ingrese los detalles. Para guardar la ubicación, presione sobre el punto y luego seleccione “Adicionar a libreta”.



Img. 32



Img. 33

Agregando puntos de inicio y de fin. Desplácese por el mapa para determinar una ubicación de partida, ya sea manualmente como por medio de una búsqueda. Pulsando en la pantalla, aparecerán las opciones. Escoja “Comienzo ruta” para el punto de inicio y escoja “Fin de la ruta” para el punto de llegada.



Img. 34

Una vez escogidos los puntos y calculada la ruta, se puede programar una navegación en modo demo (el programa le muestra la ruta sin que usted se mueva de su posición). Para esto, pulse en “Menú”; luego en “Ruta”, luego en “Más” y finalmente en “Simular ruta”.



Img. 35



Img. 36



Img. 37

Borrando puntos de usuario. Seleccione el punto, pulsando sobre este, y luego presione “Borrar punto”.

Obtener información. Para obtener detalles como coordenadas (Latitud, Longitud), use la opción “Info”. También aparecen los créditos del mapa.

Opciones de ruta

1. *Sumario de ruta.* Para obtener una lista de vías y giros desde el punto de inicio al punto de llegada, presione “Leyenda”. Junto al nombre de la vía se muestra la longitud del tramo y el tiempo estimado de recorrido.



Img. 39



Img. 40



Img. 41

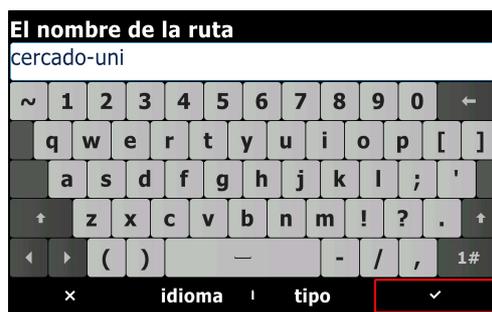
2. *Salvando el plan de ruta.* Puede guardar sus rutas en el programa para poder acceder a ellas en algún otro momento, de tal modo que no tenga que hacer la misma búsqueda varias veces. Para esto, entre al menú de ruta y presione “Salvar”. Luego, póngale nombre para que pueda reconocerla cuando la necesite. Para usar la ruta, pulse “Cargar” y selecciónela de entre la lista.



Img. 42



Img. 43



Img. 44

3. *Mostrando el plan de ruta.* Para mostrar toda la extensión del itinerario, vaya al menú de ruta y presione “Mostrar”.
4. *Borrando la ruta actual.* Para borrar, vaya al menú de ruta y presione “Borrar”.
5. *Desvío o recálculo.* Para encontrar una ruta alternativa entre dos puntos, vaya al menú de ruta, presione “Más” y luego “Cerca”.



Img. 45



Img. 46

6. *Modo simulación o demo.* Puede simular el recorrido de la ruta establecida ya sea para planificar la misma con mayor cuidado o simplemente para ver cómo funciona el programa durante el ruteo. En el menú de ruta pulse “Más” y luego “Simular”.



Img. 47



Img. 48

7. *Tipos de ruta.* Existen 3 tipos de ruta a considerar.
 Óptima – Esta opción es la más recomendable, ya que calcula la mejor ruta considerando al mismo tiempo las vías rápidas, menor recorrido y las condiciones de la pista.

Corta - Calcula el itinerario que presente el recorrido más corto hacia un destino sin considerar vías rápidas como prioridad. Esta puede que no sea la ruta más rápida.

Peatón - Calcula en base a líneas rectas, sin considerar tráfico o sentidos.

8. *Cambiando el color de la ruta.* Para cambiar el color de la ruta resaltada, vaya al menú de ruta, presione “Más” y luego “Color de la ruta”.
9. *Recálculo de la ruta.* El programa puede recalculer la ruta si usted pierde un giro. Inmediatamente será redirigido a una nueva maniobra. Para ajustar el tiempo de recálculo vaya a Menú de ruta y presione “Más”. Luego, desplácese hacia abajo y pulse “Recalcular a” y escoja la distancia más apropiada para usted.

Nota: Si escoge 50 metros, una nueva ruta se calculará después de haberse salido del itinerario 50 metros.

Monitoreo de amigos

Por medio de esta opción, usted puede monitorear o seguir la ubicación de sus amigos. Es necesario que los equipos tengan acceso a Internet. Para acceder, presione en “Menú”, luego en “Otros” y después en “Monitoreo”. Ingrese el nombre y la licencia del equipo del amigo y marque “Mostrar en el mapa”.



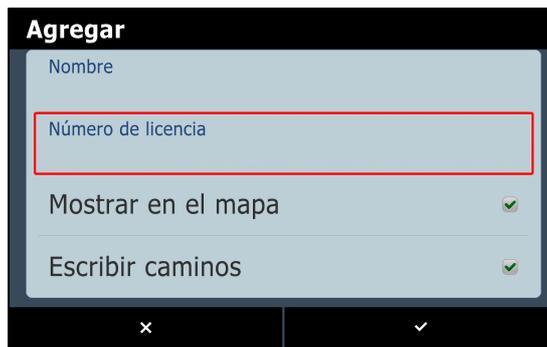
Img. 49



Img. 50



Img. 51



Img. 52



Img. 53

Agregando items de menú rápido

Menú rápido es el set de botones mostrados en la pantalla cuando se apreta 

Usted puede personalizar este menú subiendo sus funciones favoritas a este. Puede tener hasta un máximo de 6 botones.



Para editar las funciones que se muestran y agregar otras, pulse en “Menú”, luego en “Otros”, “Funciones”, “Menú rápido”, seleccione el botón a reemplazar y finalmente pulse en “Editar”. Hecho esto, podrá escoger de la lista desplazándose hacia abajo hasta encontrar lo deseado.



Img. 56



Img. 57



Img. 58



Img. 59

Ajustes de GPS

Para un funcionamiento adecuado del **CityGuide**, debe revisar que esté configurado correctamente. Presione “Menú” y luego “Otros”. Luego vaya a “Ajustes”, a “Sistema” y después a “GPS”.

- Revise que “Uso de GPS” y “GPS al inicio” estén seleccionados antes de un primer uso del programa.
- “Puerto COM” permite ajustar el puerto deseado por el cual recibirá la señal de GPS para el software y además los baudios por los cuales el Puerto COM se comunica con el software. Esto puede variar entre diferentes hardware.

Volumen de sonido

CityGuide permite navegación con voces en inglés, español y otros idiomas. De este modo le guía giro a giro a lo largo de la jornada.

- Para cambiar el volumen vaya a “Menú”, luego a “Otros”, “Ajustes” y a “Sistema”.
- Desplácese hacia abajo y a continuación, presione en “Volumen” para escoger la intensidad que más le acomode.

Configuración de Bluetooth

- Para ajustar el Bluetooth vaya a “Menú”, luego a “Otros”, “Ajustes” y a “Sistema”.
- En la nueva pantalla, presione “GPS”. Luego, desplácese hacia abajo hasta llegar a la opción de Bluetooth. Pulse en ella para activar o desactivar esa función.

Estableciendo alertas para POIs

Usted puede ser alertado cuando maneja cerca de la ubicación de un POI en particular o de un incidente previamente marcado, como por ejemplo una estación de policía o un grifo.

- Presione “Menú” y luego “Otros”. Luego pulse “Ajustes” y después desplácese hacia abajo para encontrar la opción “Alertas”.
- Presione “También a” para abrir una lista de POIs. Seleccione cuáles son los que desea que le sean advertidos.

También es posible determinar cuán cerca de los puntos es que usted desea recibir la alerta.

- Repita el primer paso anterior para ir a “Alertas”.
- Presione “Al acercarse” para establecer la distancia. Del mismo modo podrá configurar alertas de velocidad, maniobras, cámaras, etc.



Img. 60



Img. 61

Configuración de vista

El programa le permite personalizar la vista de pantalla aplicando los cambios que considere necesarios a fin de tener una navegación más de acuerdo con su comodidad.

Vista 2D - 3D

Puede cambiar la apariencia del mapa cambiando la configuración 2D - 3D y su inclinación.

- Presione “Menú”, “Otros” y luego “Ajustes”.
- Pulse “Mapas” y luego “Vista”.
- Presione Auto-Zoom.
 - 1) Ninguno - Ningún cambio en la inclinación del mapa.

- 2) Estático - Cuando ajuste la inclinación de mapa, este va a permanecer inalterado hasta el fin de la ruta.
- 3) Auto-inclinar 2D-3D – Se muestra como mapa 2D y luego se inclina para permitir una vista 3D al final de la ruta.
- 4) Auto-inclinar 3D-2D - Se muestra como vista 3D y se cambia a vista 2D al final de la ruta.



Img. 62



Img. 63



Img. 64



Img. 65

Cambiando el tamaño de letra

- Presione “Menú”, “Otros” y “Ajustes”.
- Pulse “Mapas” y luego “Vista”.
- Baje hasta “Tamaño texto” y seleccione el tamaño deseado: mínimo, bajo, normal, alto y máximo.

Mostrando nombres horizontales de calle

- Presione “Menú”, “Otros” y “Ajustes”.
- Pulse “Mapas” y luego “Vista”.
- Baje hasta “Nombres en horizontal” y marque o desmarque según su conveniencia.

Calidad de la pantalla

- “Menú”, “Otros” y “Ajustes”.
- Pulse “Mapas” y luego “Vista”.
- Baje hasta “Calidad de la pantalla” y escoja entre normal, bajo o alto.

Configuración de visualización de POIs

Puede seleccionar qué POIs mostrar en el mapa, de tal modo que no saturen su vista a la hora de conducir. Si usted desea que todos salgan en él, vaya a “Mapas”, luego a “POI” y seleccione “Todos”. Si en todo caso desea mostrar solo los que considere necesarios, puede escoger qué categorías ocultar desmarcando la opción no deseada. Para recuperar lo que haya ocultado por error, solo marque la opción y vuelva a la pantalla utilizando la flecha 



Img. 66



Img. 67



Img. 68



Img. 69

Vista Día/Noche

- Pulse “Menú”, “Otros” y “Ajustes”.
- Pulse en “Interfase” y luego en “Modo”.
- 1) Automático - Cambia la paleta de colores de acuerdo al horario del GPS.
- 2) Modo Día - Arroja una pantalla brillante.
- 3) Modo noche - Muestra una pantalla con menor brillo y con colores de fondo oscuros que causen contraste. Además, los edificios 3D salen con luces encendidas.

Elaborado por la Jefatura de Cartografía de Guiacalles

